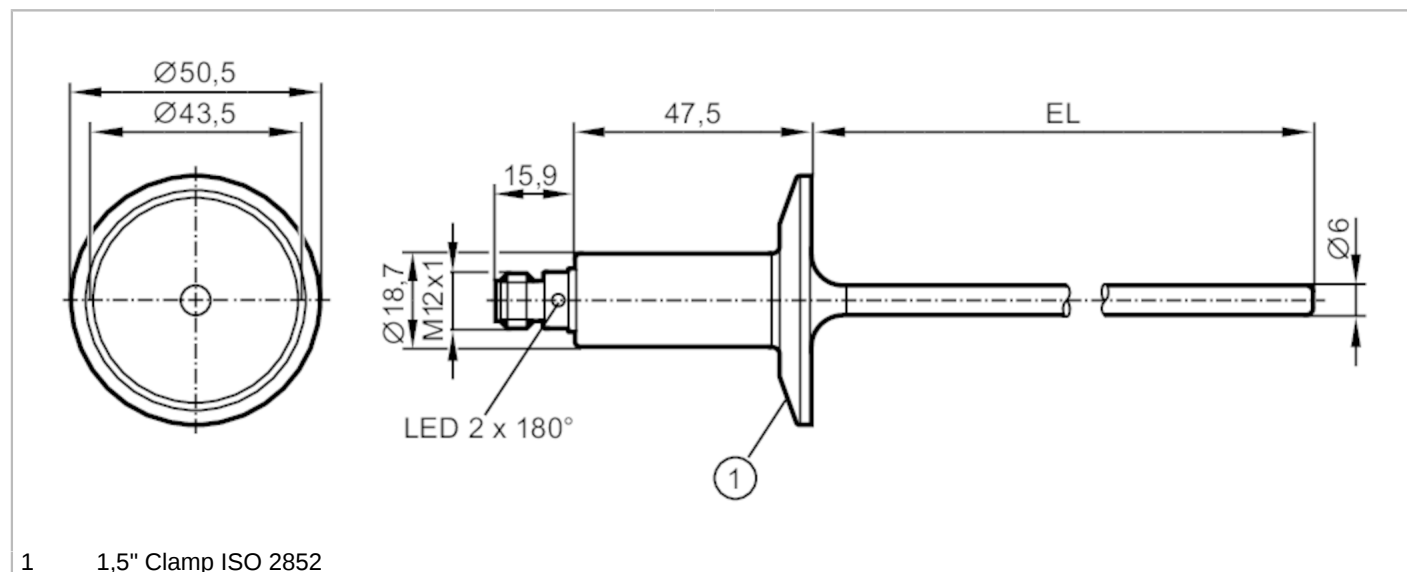


# TA2814



## Temperaturni prenosnik

TA-050FLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



CRN cULus LISTED

EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA



IO-Link UK CA

### Značilnosti izdelka

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov   | Število analognih izhodov: 1                      |
| Komunikacijski vmesnik      | IO-Link                                           |
| Procesni priključek         | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| Dolžina inštalacije EL [mm] | 50                                                |

### Območje uporabe

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Merilni element                       | 1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A) |
| Mediji                                | tekočine in plini                        |
| Tlačna trdnost [bar]                  | 100                                      |
| Vakuumska odpornost [mbar]            | -1000                                    |
| MAWP (za uporabo skladno s CRN) [bar] | 55                                       |

### Električni podatki

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Obratovalna napetost [V]             | 18...32 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus) |
| Poraba toka [mA]                     | < 50                                             |
| Zaščitni razred                      | III                                              |
| Zaščita pred obratno polarnostjo     | da                                               |
| Zakasnitveni čas pripravljenosti [s] | 2                                                |

### Vhodi/izhodi

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število analognih izhodov: 1 |
|---------------------------|------------------------------|

### Izhodi

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Skupno število izhodov    | 1                                                 |
| Izhodni signal            | analogni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije) |
| Število analognih izhodov | 1                                                 |
| Analogni izhod toka [mA]  | 4...20                                            |
| Maks. obremenitev [Ω]     | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)              |



## Temperaturni prenosnik

TA-050FLEC01- - /US

|                                                   |                                                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Zaščita pred kratkim stikom                       | da                                                                                                                    |                     |
| Zaščita pred preobremenitvijo                     | da                                                                                                                    |                     |
| Območje merjenja/nastavitve                       |                                                                                                                       |                     |
| Tovarniška nastavev                               | 0...350 °F                                                                                                            |                     |
| Ločljivost                                        |                                                                                                                       |                     |
| Ločljivost analognega izhoda [K]                  | 0,04                                                                                                                  |                     |
| Natančnost / odstopanja                           |                                                                                                                       |                     |
| Natančni analogni izhod [K]                       | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                                                                                  |                     |
| Temperaturni koeficient [% merilnega območja/10K] | 0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 ± 5 °C)                                                                |                     |
| Odzivni časi                                      |                                                                                                                       |                     |
| Reakcijska dinamika T05 / T09 [s]                 | < 0,5 / < 2                                                                                                           |                     |
| Vmesniki                                          |                                                                                                                       |                     |
| Komunikacijski vmesnik                            | IO-Link                                                                                                               |                     |
| Vrsta prenosa                                     | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                     |                     |
| IO-Link - revizija                                | 1.1                                                                                                                   |                     |
| Pogoji okolja                                     |                                                                                                                       |                     |
| Temperatura okolice [°C]                          | -25...80                                                                                                              |                     |
| Opomba o temperaturi okolice                      | pri temperaturi medija: < 160 °C                                                                                      |                     |
|                                                   | -25...60 °C                                                                                                           |                     |
|                                                   | pri temperaturi medija: < 200 °C                                                                                      |                     |
| Skladiščna temperatura [°C]                       | -40...100                                                                                                             |                     |
| Zaščita                                           | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                  |                     |
| Dovoljenja/preverjanja                            |                                                                                                                       |                     |
| EMC                                               | DIN EN 61000-6-2                                                                                                      |                     |
|                                                   | DIN EN 61000-6-3                                                                                                      |                     |
| Odpornost na šoke                                 | DIN IEC 68-2-27                                                                                                       | 50 g (11 ms)        |
| Odpornost proti vibracijam                        | DIN IEC 68-2-6                                                                                                        | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Let]                                        | 232                                                                                                                   |                     |
| Sporočilo o odobritvi                             | tovarniški certifikat na voljo na strani <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |                     |
| Odobritev UL                                      | UL odobritev št.                                                                                                      | K002                |
| Mehanski podatki                                  |                                                                                                                       |                     |
| Teža [g]                                          | 227,5                                                                                                                 |                     |
| Mere [mm]                                         | Ø 18,71                                                                                                               |                     |
| Materiali                                         | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                              |                     |
| Material v stiku z medijem                        | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) elektropolirano                                                                        |                     |
| Procesni priključek                               | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)                                                                     |                     |
| Značilnosti površine Ra/Rz zmočenih delov         | Ra: < 0,8                                                                                                             |                     |
| Premer tipala [mm]                                | 6                                                                                                                     |                     |
| Dolžina inštalacije EL [mm]                       | 50                                                                                                                    |                     |

## Temperaturni prenosnik

TA-050FLEC01- - /US

## Opombe

Opombe

MS = nastavljeni merilni razpon

Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo.

Embalažna enota

1 Kosov

## Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



## Priključek

